网络技术在融媒体广电工程技术中的应用

张 杰
（洛阳广播电视台，河南 洛阳 471000）

摘 要：随着科学技术的不断发展，信息技术在各个领域当中得到了愈加广泛的应用，给人们的生产和生活带来了极大的便利。以往人们主要是通过广播电视来获得各种舆论信息，传统的广播电视占据了较大的市场地位。然而，时代不断发展，科技不断创新，网络技术的出现，给传统的广播电视行业带来了严重的冲击，为了能够与时俱进，保证在市场当中的地位，将网络技术与融媒体广电工程技术进行充分融合势在必行。本文主要针对网络技术在融媒体广电工程技术当中的有效应用策略进行探究，希望能够为推动融媒体广电工程行业进一步发展。

关键词：网络技术；融媒体广电工程；传统广播；新媒体融合；应用策略　**中图分类号：**TN948　**文献标识码：**A
文章编号：1671-0134（2021）08-155-03　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2021.08.047
本文著录格式：张杰 . 网络技术在融媒体广电工程技术中的应用 [J]. 中国传媒科技，2021（08）：155-157.

网络技术的出现具有着划时代的意义，对促进人类的整体发展有着重要价值，因此在网络技术的研发方面，各个国家在网络技术开发过程中，也越发重视网络技术在各个领域中的有效应用。尤其是在新时代背景下，网络技术的优势得到了不断地彰显，在广电工程技术方面应用先进的网络技术为广电事业开启了新的大门。随着信息技术的不断发展，互联网技术日新月异，传统行业为了能够与时俱进，必须与互联网技术充分融合。互联网技术能够有效采集各种信息，在广电工程事业中，能够通过采集到的数据，更好地分析广大用户的需求，进而做出改变。尤其是新媒体的出现，广大人民群众拥有了新的数据信息获取渠道，具有较强的互动性，在宣传以及内容方面都能够满足广大用户的需求，这就给传统的广电事业造成了极大的影响，因此加强网络技术在融媒体广电工程技术中的应用，是促进融媒体广电工程得以进一步发展的关键。

1. 传统广播电视行业的现状分析

1.1 发展缓慢

互联网技术的出现，带动了许多新兴产业的兴起，比如新媒体行业，在互联网的影响下，得到了广大人民群众的认可。这就使得传统的广播电视行业受到了极大的冲击，严重影响了传统广播电视的发展。随着新技术的不断提升，广播电视媒体行业如果不进行更新，势必要被市场淘汰。尤其是现在许多广告公司会与新媒体行业进行合作提高宣传效率，传统广播电视行业因此失去了广告公司的赞助支持，不利于广播电视行业的可持续发展。随着新媒体事业的不断发展，其所占的比重越来越高，相比较而言，传统广播电视行业的占比则越来越小，因此广播电视行业唯有从内部进行更新变化，才能够与时俱进，得到广大人民群众的支持，焕发新的生机。[1]

1.2 传统广播发展的桎梏

随着科技的发展，人们的生活理念、思维方式也随之发生巨大的变化，在日常生活当中，通过手机等移动设备接收各种社会信息成为当前时代人们的生活主流，而传统的广播电视行业由于技术以及终端设备的落后，导致逐渐脱离了人们生活，许多人已经不再听广播，大多数人会通过网络平台收听。它打破了时空的限制，使受众可随时随地获取广播信息。同时通过网络还能够将自己喜欢的内容进行下载保存，并通过信息传输等手段，传递给自己的好友，实现信息共享，有效地促进了人与人之间的交流。因此网络技术的发展，更加深入人心，极大的满足了客户的需求，而传统的广播在播出形式上较为单一，导致许多传统广播的听众也逐渐放弃收听，而选择播放手段多样化的网络形式。传统的广播电视行业要生存，必须加强与互联网间的有效融合，实现播出形式多样化，满足当代人民群众的需求，才能够提高收听率，保证市场地位。

1.3 电视行业受到的冲击

电视发展的初期阶段，给人们带来了丰富有趣的娱乐生活，然而随着时代的发展，科学技术的不断创新，互联网技术的融入，使得传统的电视行业受到了极大的冲击，虽然目前依然有许多用户安装有线电视，来满足自己在日常生活中的娱乐需求，然而随着时代的发展，越来越多的年轻人会通过网络观看电视。网络电视的出现，已经严重影响了各大电视台的收视情况，同时受到播出时间方面的制约，电视的影响力严重削弱。网络技术在电视当中的应用，可以使广大人民群众随时随地观看自己想要收看的内容，还能够去除广告，只要拥有无线网络以及 WiFi，再配备智能终端，就可以通过互联网技术，浏览各种各样的信息，具有极高的便捷性，而且内容更加丰富，能够满足人们的个性化需求。经过数据

调查显示，网络电视的点击率呈逐年递增的趋势，尤其是对于年轻人而言，大多数更倾向于网络电视。由此可见，在未来网络电视将会全面超越传统的电视行业，若不做出更新变化，传统的电视行业终将会被社会淘汰。

2. 网络技术在融媒体广电工程技术中的应用

2.1 利用互联网，优化服务平台

在以往传统的广播电视行业中，人们只能够通过广播电视台来获取信息，这使得人们的信息获取渠道受到了极大的限制，尤其是现在随着媒体行业的发展，人们可以通过互联网以及移动终端搜集各种各样的信息，由此可见传统的单一模式已经无法满足人们的需求。而将互联网技术与传统的广播电视行业进行充分融合，使得融媒体广电工程等技术得到了有效发展，可以通过大数据将媒体信息融入互联网、微信等，使信息资源更加广泛，人民群众可以通过各种各样的渠道来获得信息，极大的提高广电工程的服务范围。尤其是随着互联网技术与广播电视融入的进一步加深，各个广播电视台开始研发自己的融媒体平台，通过网络技术与移动终端相互连接，使广大人民群众可以通过智能手机便能够观看各种各样的广播电视节目。不仅如此，许多电视台，还研发出自己的应用软件，例如，浙江卫视开发出中国蓝软件，湖南卫视则推出了芒果 TV，使广大人民群众可以通过电脑或者移动终端下载软件，就可以随时观看各大卫视的节目。可见互联网的连接融入使得广播电视的服务范围更加广泛，拓展了市场空间，对于其未来的发展将会起到极大的促进作用。

2.2 数据收集更加便利

在传统的广播电视行业中，收集用户信息的方式较为单一，因此无法针对广大用户的实际需求进行针对化的信息推送，这也使传统的广播电视行业受到了极大的限制，广播电视与人民群众之间缺少互动交流，严重阻碍广播电视行业的进一步发展。将互联网技术融入广播电视行业中，使融媒体广电工程技术得到有效的提升，在数据收集方面效率更高。通过互联网技术结合网络平台的各种信息资源，如微博、论坛等平台进行数据采集，并通过大数据技术对收集到的数据进行有效分析，挖掘出其中的价值，进而总结出广大人民群众的实际需求，做好对播出内容的制作和调整，能够有效提高电视的收视率。[2]

不仅如此，通过网络监控设备也能够对各样的信息数据进行随时把握，使数据收集变得更加简单。网络技术可以将视频、图片等各种各样形式的数据进行有效收集，极大地丰富了数据资源，还能够通过云端服务将信息进行有效保存，有效提高了数据的安全性。可见，网络技术在广播电视工程当中的应用，使广播电视的发展效率得到了进一步提升。

2.3 优化数据处理

在传统广播电视行业当中，数据处理工作比较慢，并且需要消耗大量的人力物力资源，使得广播电视的数据处理效率低下。尤其是随着时代的发展，各样的信息数据不断增加，给工作人员带来了极大的压力。而通过互联网技术，能够对所搜集的数据进行高效整理，通过云计算、大数据技术对收集到的数据进行合理安排，对重复的信息进行不断优化，提取出最具有价值的数据信息，对于促进广电行业的发展具有重要作用。数据经过处理之后，人民群众可以通过关键词检索的方式搜集各样的信息，极大满足了广大用户对于信息的需求。不仅如此，通过互联网技术，还能够对信息进行随时修改整合，使融媒体广电工程在信息数据的管理方面更加高效。

此外，互联网技术的融入，有效提高了数据的分析整理效率，使得其利用率也得到不断提升，通过先进的信息技术能够对收集到的数据进行有效统合，生成数据报告，并且能够以图表的形式，展现在工作人员面前，使得相关的工作人员能够更加清晰的查看数据的变化，根据处理好的信息内容。这对广电事业未来的发展决策，奠定了良好的基础。

2.4 优化服务质量

网络技术与广播电视的有效融合，还能够有效加强电视台与广大用户之间的互动，进而了解广大用户的需求。根据其实际需要进行精准推送，能够实现对广大用户的个性化服务，极大地提高了广播电视的服务效率和质量，进而促进广播电视得以进一步发展，占据市场的主体地位。[3] 广播电视行业可以通过计算机技术对用户的观看记录进行详细的分析，例如在中国蓝软件以及芒果 TV 软件当中，有效查看用户的观看记录，进而分析出用户所喜爱的节目类型。在软件当中，用户也可以将自己喜好的类型进行标注，通过标签能够把自己的爱好反馈给广播电视，广播电视的网络控制中心则可以根据用户的实际需求进行智能推送。由此可见，网络技术不仅能够提高对于信息数据的处理效率，同时使得网络管理更加智能化、自动化，能够有效增强广大人民群众的服务体验，进而使其收视率得到进一步提升。

除此之外，利用网络技术还能够准确地掌握广告的投入时间，通过合理的广告植入也能够有效提升广电行业的经济收益。互联网与广电行业的不断融合，使其服务范围不断地扩大，各种各样的节目层出不穷，有效地提高了广播电视的服务功能。例如，借助网络电视能够进行电商销售，对商品进行有效宣传，还能够实现电视节目与游戏的有效结合，对游戏进行很好的宣传，有效的提高了信息的传播效率。由此可见，融媒体广电工程技术与互联网技术的融合，能够与观众形成良好的互动，为观众提供更多的数据信息，进而在满足观众需求的同时，使收视率得到显著提升。

3. 网络技术在融媒体广电工程技术中的应用前景

3.1 网络技术的不断发展

网络技术的不断发展，会带动广播电视行业进一步

提升。网络技术主要是通过先进的信息技术、互联网技术以及云计算、大数据等技术的有效融合，进而对数据信息进行有效采集、整理、分析，建立庞大的数据库资源，通过网络技术对广播电视的各个领域进行不断的优化，使数据的运用更加科学合理。不同于传统数据应用模式的单一，通过互联网技术能够对数据进行多样化的运用，并实现技术的创新，有效开发出数据的价值。[4] 通过网络技术能够使数据量提升到 PB 甚至更高的层次。不仅如此，在数据的类型方面也呈现出多样化发展的趋势，比如可以通过网页进行数据收集，也可以通过软件、游戏平台等对信息数据进行有效采集，而后再对数据进行科学分析，将其价值充分体现出来，为广电行业的发展提供有效的数据基础。这为领导层的决策提供了重要依据，能够有效提高广电工程的信息处理效率，进而促进广电事业得以更好发展。

3.2 融媒体技术在未来的发展

随着信息技术的不断发展，融媒体技术应运而生，其主要是用不同媒体进行有效结合的方式来提高数据信息的综合整理效率。进而使播出形式多元化，极大地满足了当代观众的日常需求。在广电工程的发展过程当中，通过互联网以及融媒体技术的有效融合，使广播电视的收视率不断提升，同时多样化的播出形式也极大地满足了观众的个性化需求，对促进广播电视未来的发展具有极为重要的意义和价值。[5]

目前洛阳广播电视台融合了互联网技术以及融媒体技术，在日常工作当中，除电视直播外，还能够通过移动直播，以及借助其他网络平台，比如老贾播报微信公众号、无线洛阳 App 等，对一些节目进行实时直播，通过多元化的形式，能够使广大人民群众在各样的平台上对直播进行浏览观看。数据表明，多元化形式的播出，网络点击量极高，同时在线人数可到十万人以上，尤其是针对大型活动的特别节目，网络点击量甚至能够突破百万、千万大关。可见，随着时代的发展，信息技术与融媒体广电工程的有效融合，将会更加受到广大观众的喜爱，由于融合之后所展现出来的各种丰富的播出手段，使得广电工程的发展充满了时代气息与特色，能够充分满足人民群众的需求。融媒体的发展并不是独立前行，而是要与广电工程技术与互联网技术进行充分融合，唯有如此才能够共同促进、共同发展。

结语

总而言之，随着信息时代的到来，互联网技术在各个领域发挥了极为重要的作用，通过网络技术与融媒体广电工程技术的有效融合，融媒体广电行业得到了进一步发展。网络技术能够使融媒体广电工程得到不断优化，如建立数据分析平台，通过大数据以及云计算等技术，对数据进行采集、分析、整理，进而有效提高数据管理效率和质量。同时，网络技术的应用，也能够对广大用户的需求进行个性化服务，有效提高服务质量，使其市场竞争力不断提升，对融媒体广电工程的发展具有重要意义和价值。媒

参考文献

[1] 李宝泉 . 融媒体广电工程技术中网络技术的应用 [J]. 黑龙江科学，2021（4）：144-145.

[2] 王兆申 . 融媒体时代广电工程技术中网络技术的有效运用 [J]. 中国传媒科技，2020（9）：117-119.

[3] 刘坤 . 网络技术在融媒体广电工程技术中的有效运用 [J]. 西部广播电视，2020（17）：238-240.

[4] 舒茂华 . 微探网络技术在融媒体广电工程技术中的影响研究 [J]. 数字通信世界，2020（7）：131-132.

[5] 石小艳 . 网络技术在融媒体广电工程技术中的应用 [J]. 卫星电视与宽带多媒体，2020（12）：7-8.

作者简介：张杰（1980-），男，河南洛阳，高级工程师，洛阳广播电视台网络技术部主任，研究方向：网络工程和新媒体。

（责任编辑：胡杨）

（上接第154页）

结语

该机房动力环境监控系统投入使用以来，便捷高效、安全稳定，达到了系统设计目标，满足机房动力环境监控需求。实现了机房动力环境设备的统一管理，通过智能分析、实时监控，提高了系统的可靠性。并以多种报警处理机制和简洁明了的展现方式，大大提高了运维人员的工作质量及运维效率，[1] 有效地减轻了机房值班人员巡检难度，降低了维护成本。长期积累的基础设施运行数据、事件历史记录，故障发生情况，对电视播控机房系统设备的后续管理工作有着重要的参考意义。媒

参考文献

[1] 白荣建 . 机房监控的设计原则和现存问题 [J]. 中国传媒科技，2009（9）：59-61.

作者简介：顾小勇（1976-），男，四川盐亭，高级工程师，研究方向：视频技术；唐文勇（1974-），男，四川开江，工程师，研究方向：视频技术。

（责任编辑：张晓婧）